

SERIE

# MILENIO

BOMBAS DOSADORAS A DIAFRAGMA



---

**DOSIVAC**

# BOMBAS DOSADORAS A DIAFRAGMA - SERIE MILENIO

## ■ DESCRIÇÃO

Esta série de bombas dosadoras compactas foram especialmente concebidas e projetadas para satisfazer os requerimentos atuais de funcionalidade, economia de

espaço e necessidade de se obter a resposta mais adequada com baixo custo e com o mínimo de manutenção.

## ■ CARACTERÍSTICAS

1. Alta resistência química em todas as suas partes em contato com o fluido bombeado.
2. Acionamento a motor elétrico rotativo (sem eletro-ímã), monofásico interno, com protetor térmico incorporado, diretamente acoplado ao redutor de engrenagens.
3. Regulagem contínua (não discreta), em todo o range de regulagem (de 20 a 100%).
4. Diafragma especialmente desenhado e fabricado em um sistema de molde de múltiplas camadas (PTFE, polietileno clorossulfonatos e Nylon), de movimento senoidal puramente

- axial (bombeamento mais suave e maior vida útil).
5. Regulagem de vazão por deslocamento do diafragma mediante dial rotativo (operável com a bomba em funcionamento). Incluso bloqueio de segurança e tampa de proteção.
6. Segundo diafragma de proteção: O mesmo evita que o fluido bombeado passe para as zonas de mecanismo não aptas a resistir quimicamente, diante de uma eventual falha do diafragma principal.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS												
MODELO	VAZÃO MÁX.				PRESSÃO MÁX.		CONSUMO		PULSAÇÕES		PESO	
	l/h		gph		bar	PSI	50 Hz (A)	60 Hz (A)	50 Hz (1/min)	60 Hz (1/min)	Kg	Lbs
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz								
015	1,45	1,8	0,38	0,47	10	145	0,38	0,38	30	36	3,4	7,49
033	3,3	4,2	0,87	1,11	5	72	0,38	0,38	72	86	3,4	7,49
035	3,5	4,8	0,92	1,27	10	145	0,38	0,38	72	86	3,4	7,49
070	7	8,8	1,85	2,32	7	100	0,38	0,38	144	173	3,4	7,49
130	13	16	3,44	4,23	4	58	0,38	0,38	144	173	3,4	7,49
300	30	36	7,93	9,51	1,5	21	0,38	0,38	144	173	3,4	7,49

### Materiais em contato (padrão):

PP, EPDM, Vidro, PTFE, PVDF.

### Materiais em contato especiais (sob consulta):

Consultar.

### Alimentação monofásica:

220V/50Hz, 220V/60Hz e 110V/60Hz

### Acessórios inclusos:

Válvula de pé com filtro, válvula de contrapressão e anti-sifão para ponto de injeção, válvula de purga e jogo de mangueiras.

### Acessórios opcionais:

Válvula de alívio (4 a 10 kgf/cm<sup>2</sup>)

Kit conector de mangueiras

## ■ CONTROLE TOTAL DE DOSAGEM PARA SÉRIE MILENIO

### • Dupla regulagem

Se agrega a já existente regulagem de deslocamento do diafragma a possibilidade de administrar a quantidade de pulsos totais efetuados. Isso permite uma calibração mais fina da vazão, obtendo-se vazões mínimas até 20 vezes menores aos valores correspondentes ao modelo padrão sem variar a velocidade do motor.

### • Dosagem automática

O controle permite a inserção da dosadora em qualquer loop de controle, já que pode receber diferentes sinais:

- Analógico: 4 a 20mA normalizado.
- Digital: Pulsos provenientes de um sensor remoto (ex. hidrômetro) ou de qualquer PLC ou Controlador.

Entrando em Programação, é possível a seleção da constante mais conveniente para a relação entre o valor do sinal de entrada e a resposta em frequência, podendo também ativar-se uma função de controle (PI). Função dosagem programada. Software especial.

### • Parada por baixo nível:

O controle permite parar a bomba antes que ocorra algum dano por falta de aditivo, avisando sobre esta situação de maneira antecipada. Atua em conjunto com qualquer detector de nível, instalado convenientemente no tanque de aditivo. O detector poderá ser fornecido pela Dosivac.

### • Fácil de instalar

Somente é necessário intercalar o Controle ao cabo de alimentação da bomba padrão, podendo estar longe da área de bombeamento (por exemplo, Sala de controle).



## ■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ADICIONAIS

**Dimensões máximas do gabinete:** 92 x 92 x 65 mm

**Indicação:** Digital (00 a 99) Alt: 14mm

**Alimentação:** 220/240V 50/60Hz, 100/110V 50/60Hz

**Conexões:** Prensacabos (tipo mandril).

**Proteção:** IP65

## ■ DIVISOR DE VAZÃO

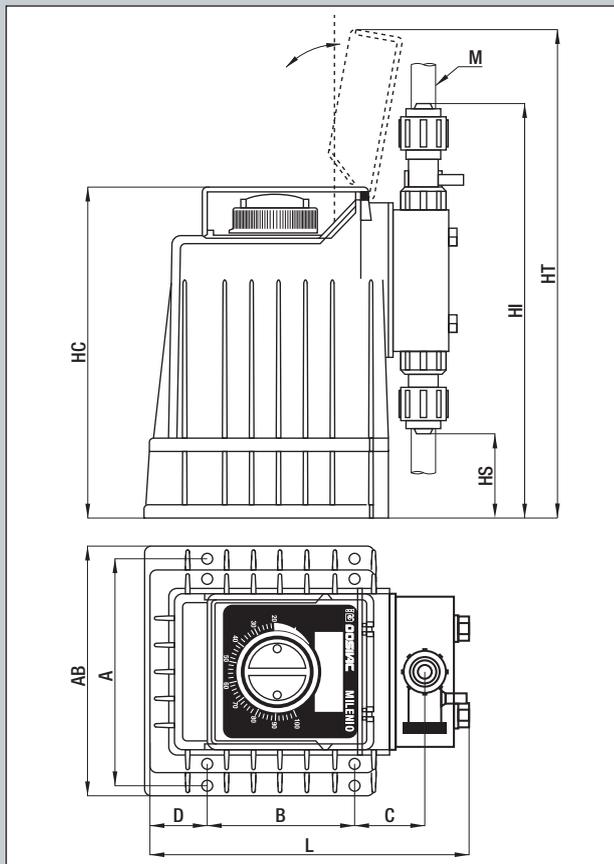


Quando se requer uma dupla regulagem manual para poder regular a vazão a distância e alcançar valores até 10 vezes menores, sem ter a necessidade de se reduzir o deslocamento do diafragma até valores de baixa confiabilidade, este recurso é ideal.

**\*Tamanho reduzido.**

**\*Simplificado.**

**\* Menor custo.**



DIMENSÕES		
COTAS mm-(polegadas)	MODELOS	
	015-033-035-070-130	300
A	136 (5,4)	136 (5,4)
AB	147 (5,8)	147 (5,8)
B	88 (3,5)	88 (3,5)
C	42 (1,7)	42 (1,7)
D	36 (1,4)	36 (1,4)
HC	200 (7,9)	200 (7,9)
HI	250 (9,8)	250 (9,8)
HS	60 (2,4)	60 (2,4)
HT	295 (11,6)	295 (11,6)
L	195 (7,7)	195 (7,7)
Mangueira/Hose	6,35 x 9,50 * (0,25x0,38)	9,50 x 12,50 (0,38x0,50)

\*No caso das versões com cabeçote para líquido viscoso a mangueira de sucção em todos os casos é de 9,5 x 12,5 Ø.

## ■ SOBRESSALENTES



• Kit cabeçote



• Kit diafragma



• Válvula de injeção  
• Válvula Pie con Filtro



• Válvula de purga



• Válvula de sucção



• Diafragma

**DOSIVAC DO BRASIL**

Rua Aulivieri Bozzato, 760 - Galpão 9 - Mauá - SP. TEL.: (11) 3599-2262  
e-mail: dosivac@dosivac.com.br - [www.dosivac.com.br](http://www.dosivac.com.br)

